

PR-13**ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
КАДРОВ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

М. А. Безматерных, И. С. Селезнева, М. В. Вараксин

*Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина,
620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.*

E-mail: max6669@rambler.ru

В настоящее время имеется острая необходимость в кадрах высокой квалификации, обладающих знаниями в области фармацевтической деятельности в сфере производства и обращения лекарственных средств, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Кроме того, данные специалисты должны владеть эффективными методами исследования свойств биологически активных соединений, лекарственных средств и быть способными на научной основе совершенствовать существующие производственные процессы и создавать новые средства и технологии, направленные на разработку, внедрение и контроль в сфере обращения лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями в сфере здравоохранения. О необходимости подготовки специалистов, владеющих компетенциями как в различных технологических направлениях, связанных с разработкой и производством лекарственных средств, так и в сфере обращения ЛС, говорят многие крупнейшие фармацевтические компании, такие как «Р-Фарм», «Биокад».

В связи с этим в 2021–2022 учебном году в УрФУ в Химико-технологическом институте будет открыта новая образовательная программа специалитета по специальности 33.05.01 – Фармация, целью которой является предоставление образовательных услуг высшего качества, подготовка специалистов в области промышленной фармации и провизоров, обладающих компетенциями, соответствующими требованиям квалификационных характеристик ФГОС ВО¹ и профессиональных стандартов^{2–5}, и способных их реализовать в полном объеме в процессе своей профессиональной деятельности, конкурентоспособных как на российском, так и на международном рынках труда. Обучающиеся получают теоретическую подготовку по биологическим, химическим, фармацевтическим наукам, практическую – по разработке методов синтеза и технологий получения биологически активных соединений, осуществлению технического контроля производства и управления качеством фармацевтических препаратов. Предложенная программа подготовки кадров для фармацевтической промышленности построена по модульному типу и включает в себя большой блок дисциплин, связанных с формированием компетенций в области проектной деятельности. Проекты будут выполняться как в рамках научных грантов РНФ, РФФИ, государственных контрактов и ФЦП различного уровня, так и реальных заказов фармацевтических предприятий. В ходе реализации подготовки кадров по программе специалитета планируется использовать образовательные модули ведущих фармацевтических компаний, таких как «Международная инновационная биотехнологическая компания полного цикла BIOCAD», компания «Р-Фарм» (заключены долгосрочные соглашения о сотрудничестве), «Завод Медсинтез» (г. Новоуральск).

Учебный процесс обеспечен высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом – 10 докторов наук, 25 кандидатов (химических, фармацевтических, медицинских) наук, необходимыми источниками учебной и научной информации, Лаборатории ХТИ оснащены современными исследовательскими установками для доклинических испытаний лекарственных средств – фармакологических, токсикологических, микробиологических; сроков годности и стабилизации ЛС; определения биоэквивалентности и биодоступности. Кроме того, в ХТИ имеются исследовательские и технологические лаборатории, оснащенные современным оборудованием и материалами. Для учебного процесса используется также уникальное оборудование совместной лаборатории – Института органического синтеза УрО РАН, а также приборная база Центра коллективного пользования УрО РАН.

Особенностью дисциплин запланированных модулей новой образовательной программы является их практикоориентированность, нацеленность на профессиональную деятельность обучающегося, его профессиональную и социальную активность. Применение активных форм обучения, тренинговых технологий позволит студентам приобрести конкретные компетенции, необходимые для успешной карьеры в любой области профессиональной деятельности.

Библиографический список

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 33.05.01 Фармация, актуализированный на основе профессиональных стандартов, утвержденный приказом Минобрнауки России от 27 марта 2018 г. № 219.
2. Профессиональный стандарт (02.010) «Специалист по промышленной фармации в области исследований лекарственных средств», утвержден приказом Министерства Труда и социальной защиты РФ от 22 мая 2017 г. № 432н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 27 июня 2017 г, регистрационный № 47554).
3. Профессиональный стандарт (02.012) «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержден приказом Министерства Труда и социальной защиты РФ от 22 мая 2017 г. № 428н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 06 июня 2017 г, регистрационный № 46967).
4. Профессиональный стандарт (02.016) «Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств», утвержден приказом Министерства Труда и социальной защиты РФ от 22 мая 2017 г. № 430н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 06 июня 2017 г, регистрационный № 46966).
5. Профессиональный стандарт (26.020) «Специалист по технологии производства наноструктурированных лекарственных средств» утвержден приказом Министерства Труда и социальной защиты РФ от 30 августа 2019 г. № 597н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 24 сентября 2019 г, регистрационный № 56036).

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект № 18-33-00226